AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°18
27 Juillet 1982

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE
(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83
ABONNEMENT ANNUEL : 85 F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

ARBRES FRUITIERS

MALADIES DE CONSERVATION DES POMMES et DES POIRES -

Pour les fruits destinés à la conservation par le froid, il est conseillé d'effectuer deux traitements 40 jours et 8 jours avant récolte .On utilisera un des fongicides suivants :

bénomyl 30 g M.A./hl (Benlate), carbendazime 30 g M.A./hl (Bavistine) méthylthiophanate 70 g M.A./hl (Pelt 44) .

Contre les MILDIOUS (Phytophthora) transmis par les souillures de terre, on effectuera des pulvérisations sur les parties basses des arbres jusqu'à 1 m de hauteur .On utilisera une des matières actives suivantes : captafol, folpel, mancozèbe, tolylfluanide (Méthyleuparène) .

CARPOCAPSE DES POMMES et DES POIRES - CARPOCAPSE DES PRUNES -

Poursuivre la protection .

TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER -

Vol très important, poursuivre la protection suivant calendrier déjà donné .

ACARIEN ROUGE -

Afin de diminuer le dépôt d'oeufs hivernants une intervention est indispensable vers la mi-Août .

MOUCHE DE L'OLIVE -

Dans le Var le seuil de 10 % d'olives piquées est atteint à Seillans, Trans-en-Provence, Belgentier .Il convient donc d'intervenir dans cette région jusqu'à 200-300 m d'altitude .

Dans les Alpilles on atteint actuellement 2 % d'olives piquées .

Dans le Vaucluse et la Drôme, il est encore trop tôt pour intervenir .

Il convient de toute façon d'observer les piqûres éventuelles .En cas de doute nous envoyer les fruits piqués qui ont été observés sur un échantillon de 100 olives .

P. 198

.../...

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant R.Duffaud - CPPAP N° 478 AD

VIGNE

MILDIOU -

On note paradoxalement une extension des foyers sur le littoral du Var à Grimaud ainsi qu'à Valréas (Vaucluse).

Se conformer à notre Bulletin Technique du 16 Juillet pour le traitement de véraison .

ECHAUDAGE -

Les coups de chaleur observés ont provoqué le grillage de nombreuses baies, à ne pas confondre avec le Mildiou Rot brun presque inexistant .

OIDIUM -

Renouveler les traitements sur les vignes atteintes .Attention aux brûlures dues aux fortes chaleurs .

ACARIENS ROUGE et JAUNE -

Afin de limiter le nombre d'acariens hivernant sous forme d'oeufs (acarien rouge) ou d'adultes (acarien jaune), un traitement vers la mi-Août est nécessaire .

Début Août rechercher la présence d'acariens (feuilles grisées sur toute la surface = acarien rouge ou plus particulièrement le long des nervures = acarien jaune) .Utiliser une loupe de poche pour rechercher les adultes .Ceux-ci sont peu mobiles, à ne pas confondre avec les acariens utiles, clairs, souvent très mobiles .

Une intervention est nécessaire si 30 % des feuilles sont occupées par au moins un acarien .

CICADELLE VERTE -

Les attaques lorsqu'elles sont généralisées à partir de la véraison peuvent affecter le degré du vin .Mais les interventions ne sont nécessaires que si le seuil d'infestation est atteint .

En conséquence, surveiller les populations de larves à partir du début de la véraison, et intervenir si on observe un total de 100 larves pour 100 feuilles .

Les larves sont caractéristiques ; elles sont de couleur rosé vert, de forme assez semblable à celle des adultes mais sans ailes, de 1 à 3 mm, et se déplacent sur le côté à la face inférieure des feuilles .On ne doit pas les confondre avec les cicadelles de la Flavescence de couleur ivoire plus grosses, ayant un point noir de chaque côté de l'extrémité de l'abdomen dangereuses en Corse seulement .

BOTRYTIS -

Le traitement de début véraison est indispensable .

TORDEUSES DE LA GRAPPE -

Le troisième vol d'Eudémis a débuté à Châteauneuf-du-Pape, Courthézon et Puget Ville .

Sur l'appellation Châteauneuf-du-Pape le traitement préventif peut déjà être prévu pour les 29-31 Juillet dans les situations les plus précoces et au cours des 7 jours suivants ailleurs en fonction de la précocité .

A Puget Ville et dans les autres zones attendre un prochain avis .

Attention aux traitements trop précoces dont la rémanence est insuffisante pour couvrir l'ensemble de la génération .Il est fortement recommandé de vérifier l'efficacité du traitement préventif 10 et 15 jours après .Contrôler l'intérieur des grappes .

Un traitement curatif est nécessaire si on observe 10 % de grappes atteintes .

CULTURES LEGUMIERES

TEIGNE DE LA POMME DE TERRE -

Le vol s'intensifie en zones précoces (Comtat) .Effectuer une pulvérisation avec un produit valable contre les doryphores .On renouvellera la protection tous les 12 jours jusqu'à la récolte .Il est important de récolter le plus rapidement possible et de ne jamais laisser les tubercules séjourner sur la parcelle après récolte .Les locaux de stockage doivent être nettoyés et soigneusement fermés .

****

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX — Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade - 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET TELEPHONE : (90) 88.21.83

ABONNEMENT ANNUEL : 85 F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

LA SHARKA - SOYEZ ATTENTIFS !

La SHARKA est une maladie à virus dont l'introduction en France remonte aux années 1961-62. Détectée en 1969, c'est l'une des maladies les plus graves observées sur abricotier, pêcher et prunier.

Son importance économique est considérable et l'ensemble du verger national d'abricotiers est gravement menacé.

Situation actuelle dans la Circonscription Phytosanitaire

Provence-Alpes-Cote d'Azur et Corse

Depuis 1970, on a assaini 63 vergers contenant au total près de 24.000 arbres qui ont été arrachés.

Pendant cette période, on a pu ainsi réduire à moins de 300 le total des arbres malades présents chaque année dans les vergers.

Actuellement, 32 parcelles situées dans les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse et les Alpes de Haute-Provence sont en cours d'assainissement, ou bien maintenues sous surveillance.

Dans ces 32 parcelles, d'une contenance totale d'environ 10.000 arbres répartis par moitié en abricotiers et pêchers, on y a reconnu seulement 208 arbres atteints par la SHARKA en 1981.

BASE DE LA LUTTE

Cette maladie à virus est incurable. Les dommages sur l'arbre sont irréversibles. Elle peut être disséminée par les pucerons aux abords des arbres malades mais c'est surtout par l'emploi de porte-greffes ou de greffons contaminés qu'elle risque d'être multipliée.

C'est pourquoi on doit :

1 - Pour éliminer la maladie, reconnaître, signaler et supprimer les arbres malades. En application du Code Rural, leur arrachage est obligatoire. Le tronçonnage ne suffit pas et doit être associé à une dévitalisation immédiate.

2 - Pour éviter de disséminer la maladie, planter des arbres sains - provenant de pépinières contrôlées et indexées par l'INRA-CTIFL ou par le Service de la Protection des Végétaux - et les planter dans un environnement sain.

3 - En complément, les pépiniéristes doivent choisir, avec les conseils et sous le contrôle du Service de la Protection des Végétaux, des emplacements éloignés des foyers de contamination et n'y multiplier que des végétaux dont l'état sanitaire a été vérifié.

Le Service de la Protection des Végétaux est chargé d'appliquer les mesures réglementaires et techniques indispensables pour lutter contre cette virose :

- ARBORICULTEURS, SURVEILLEZ VOS VERGERS ET AIDEZ-NOUS A COMBATTRE CE FLEAU.
- COOPERATEURS, CONDITIONNEURS, EXPORTATEURS, COMMERCANTS, SURVEILLEZ LES FRUITS MIS SUR LE MARCHE. SACHEZ QUE LA VENTE DES FRUITS MALADES EST INTERDITE.
- PRODUCTEURS, DISTRIBUTEURS, VOUS DEVEZ IDENTIFIER LA SHARKA et SIGNALER SA PRESENCE AU SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX : 24, RUE EDOUARD DELANGLADE 13006 MARSEILLE - Téléphone (91) 37-24-13.

ERRATUM - La 4ème photo concerne des dégâts sur abricots et non pas sur pêches.

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant RODUFFAUD. CPPAP N° 478 AD

P 199

LE CHANCRE COLORE DU PLATANE

Originaire des U.S.A. et introduit en France à l'occasion de la deuxième guerre mondiale, l'agent de la maladie du Chancre coloré du Platane est un champignon microscopique dénommé ***Ceratocystis fimbriata f. platani*** .

Après une phase d'installation centrée depuis plus de 30 ans sur Marseille, la maladie révèle depuis une quinzaine d'années toute la gravité de la menace qu'elle représente pour l'ensemble des platanes français et européens .

INFECTION-SYMPTOMES

Le parasite pénètre par une blessure, de la charpente et du tronc, et s'étend rapidement, dans l'écorce et surtout dans le bois (1 à 2 m par an). Extérieurement de façon caractéristique, le front ou les marges de sa progression sont marqués par des veines d'écorce bleu-noir qui se mêlent de violet et d'orange .Au centre de la lésion obtenue, l'écorce devient brun-clair et craquelée selon un maillage plus ou moins polygonal .Elle reste adhérente même en Juin-Juillet, époque à laquelle elle devrait chuter naturellement par plaques .Généralement, aucune réaction cicatricielle n'est notable .L'ensemble s'étire selon une large bande sur le tronc ou la charpentière concernée .Au-dessus, le feuillage jaunit et se clairsème au fur et à mesure que la lésion s'étend .Les feuilles deviennent plus petites. Puis l'ensemble sèche progressivement, l'écorce prenant souvent alors une teinte uniforme brun rouge .Pour une charpentière ou un jeune arbre, cette évolution s'échelonne sur deux à trois ans .Quatre à cinq ans suffisent pour qu'un platane de cent ans même en pleine vigueur soit entièrement détruit et l'issue vers la mort de l'arbre est inéluctable .

DISSEMINATION

La dissémination la plus fréquente est réalisée par les outils de taille mais la sciure provenant de la coupe d'une branche malade est très infectieuse .Les spores produites par les arbres malades sont véhiculées par le vent à assez faible distance (de l'ordre de 10 m) mais peuvent contaminer les plus petites plaies (éraflures diverses sur le tronc, coups de parce-chocs d'automobiles, etc ...). En outre, les contacts racinaires semblent aussi constituer un mode de transmission de proche en proche assez fréquent dans les alignements .Les travaux de terrassement, en blessant les racines, assurent également la dispersion de la maladie.Le bois abattu, provenant des arbres tués par le Ceratocystis, reste contagieux pendant plusieurs mois .Notons enfin que des jeunes plants malades peuvent être à l'origine de foyers nouveaux .

LOCALISATION ACTUELLE ET EVOLUTION

Malgré tout, contrairement au "dépérissement de l'orme", la maladie semble encore localisée, en France, dans l'extrême sud-est (Bouches-du-Rhône, Vaucluse et Var). Elle est cependant en progrès et va connaître, si l'on n'y prend garde, une expansion à caractère accéléré, d'autant que plusieurs foyers existent en Italie du nord, plus un en Espagne (région de Barcelone) .

En résumé, c'est l'ensemble du peuplement des platanes européens qui risque de disparaître à plus ou moins longue échéance .

LUTTE

Il n'existe actuellement aucun traitement chimique efficace, qu'il soit curatif ou préventif, permettant de guérir ou de protéger directement et pratiquement les platanes contre le chancre coloré .

Les essais de lutte sur arbre adulte, réalisés à plus ou moins grande échelle, par injection dans le tronc de fongicides systémiques, se sont toujours montrés très décevants .

La propagation de la maladie résultant essentiellement des activités humaines, c'est à ce niveau qu'il faut appliquer avec rigueur les mesures de prophylaxie qui constituent pour l'instant la seule méthode capable d'enrayer ou de retarder l'extension de la maladie .

On peut les résumer ainsi :

1° - ***Preventivement*** ,pour éviter toute introduction ou propagation de la maladie, il est préconisé de :

- ne tailler qu'en hiver ,
- désinfecter les outils de taille (scies, haches, serpes, tronçonneuses, coins, crampons,etc...) par badigeonnage à l'alcool à brûler avant et après les travaux,
- protéger les coupes et plaies par un onguent antiseptique du type SANTAR (Sandoz), KANKERTOX 3 (Ciba Geigy), QUINOCHANCRE (La Quinoléine) etc ...
- nettoyer au jet d'eau, puis désinfecter par pulvérisation à base d'oxyquinoléine, avant et après travaux, les engins de travaux publics devant intervenir au niveau des racines (utiliser une solution de 1 l. de CRYPTONOL liquide - Sté La Quinoléine - pour 100 litres d'eau) .

2° - ***Toute mortalite rapide*** d'un ou plusieurs platanes constitue une alerte .Après élimination des causes accidentelles possibles, il faut identifier la maladie .

3° - ***En presence de la maladie*** , on doit :

- supprimer les arbres morts ou attaqués, ainsi que leurs voisins immédiats et détruire par le feu bois et sciures d'abattage .Avant récupération, pulvériser généreusement la sciure avec du CRYPTONOL liquide en solution à 1 % ,
- se rappeler que le bois abattu reste contagieux très longtemps et ne doit pas être dispersé - Eviter le chapardage-,
- ne jamais utiliser le bois pour la menuiserie ,
- appliquer, aux autres platanes sains, la prévention déjà décrite ,
- éviter de replanter des platanes,même sains, dans la zone contaminée .

QUELQUES AUTRES ENNEMIS DU PLATANE

Indépendamment du chancre coloré et de quelques causes accidentelles, qui parfois entraînent une mort rapide (fuites de gaz, herbicides, etc ...) il faut signaler qu'un peu partout,en France, des platanes dépérissent lentement, par branches ou arbres entiers, sous l'action de causes diverses .

Il s'agit le plus souvent d'attaques de champignons du type Polypores, peu agressifs, mais qui pénètrent par les grosses plaies de taille et arrivent à décomposer le bois des arbres affaiblis .Leurs fructifications constituent des espèces de consoles coriaces, claires ou noirâtres, accolées au tronc ou aux branches .L'arbre réagit alors en formant des bourrelets cicatriciels .

L'amélioration des conditions de végétation, des tailles moins sévères et la protection des plaies, déjà conseillée contre le chancre coloré, limiteront les atteintes des polypores .

On rencontre aussi couramment quelques ennemis du Platane qui contribuent à l'affaiblissement de l'arbre par la détérioration du feuillage, suivie de déformations parfois spectaculaires .Cependant, ils ne mettent pas l'arbre réellement en péril .

Citons, entre autres :

- l'Anthracnose du Platane, qui sévit surtout en années pluvieuses,
- la Mineuse des feuilles, fréquente en années sèches .
- l'Oïdium et le Tigre du Platane, récemment introduits en France et contre lesquels des spécialités phytosanitaires sont efficaces, mais dont l'application,difficile en milieu urbain, est rarement justifiée .

PERSPECTIVES D'AVENIR ET CONCLUSION

Empêcher la disparition du Platane, tel est l'enjeu de la lutte contre le Chancre coloré .

Dans ce but, une action de recherche concertée devrait être entreprise pour sélectionner un Platane résistant, tout en essayant de mettre au point une méthode de lutte chimique ou biologique efficace et pratique,complémentaire de la prophylaxie .

Cette action mériterait d'être conduite et prise en charge à la fois sur le plan régional, national et européen .

En attendant qu'elle débute, et qu'elle apporte des résultats concrets qui pourront être très lointains, il faut dès à présent appliquer partout les mesures prophylactiques de l'élimination des foyers, qui pour l'instant et sans doute pour longtemps encore, sont les seules interventions qui peuvent tenir la maladie en échec .

Note rédigée par M.M. VIGOUROUX et EMONNOT
I.N.R.A. P.V.
SPV 24, Rue Ed.Delanglade 13006 MARSEILLE . AVRIL 1982

LA SHARKA

identifiez-la...

SUR FEUILLES D'ABRICOTIERS



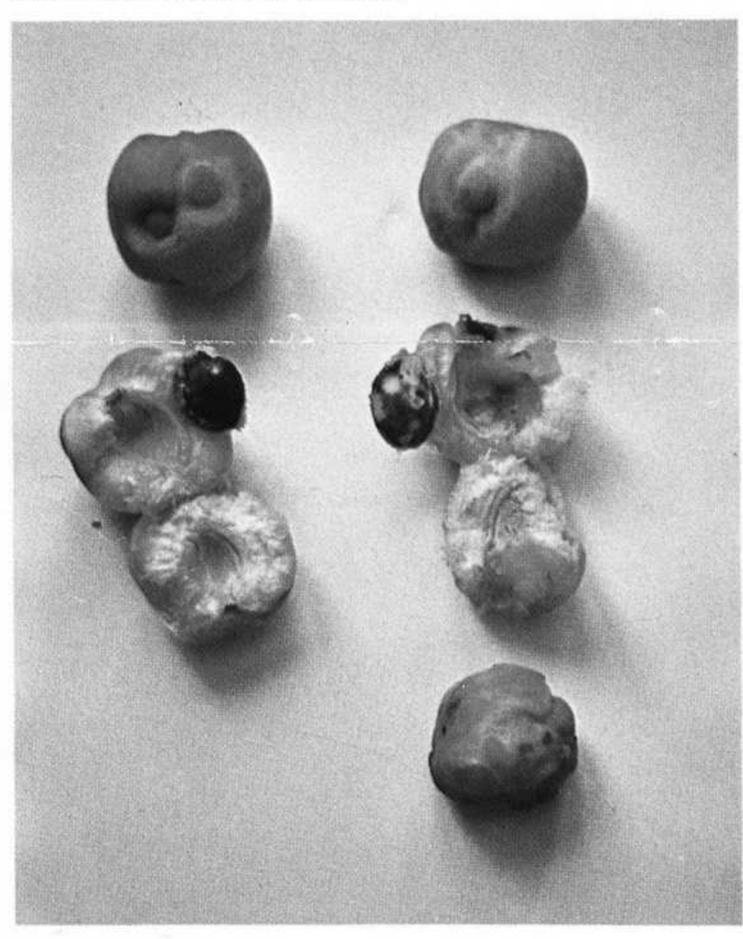
Taches et macules en anneaux

SUR ABRICOTS MÛRISSANTS



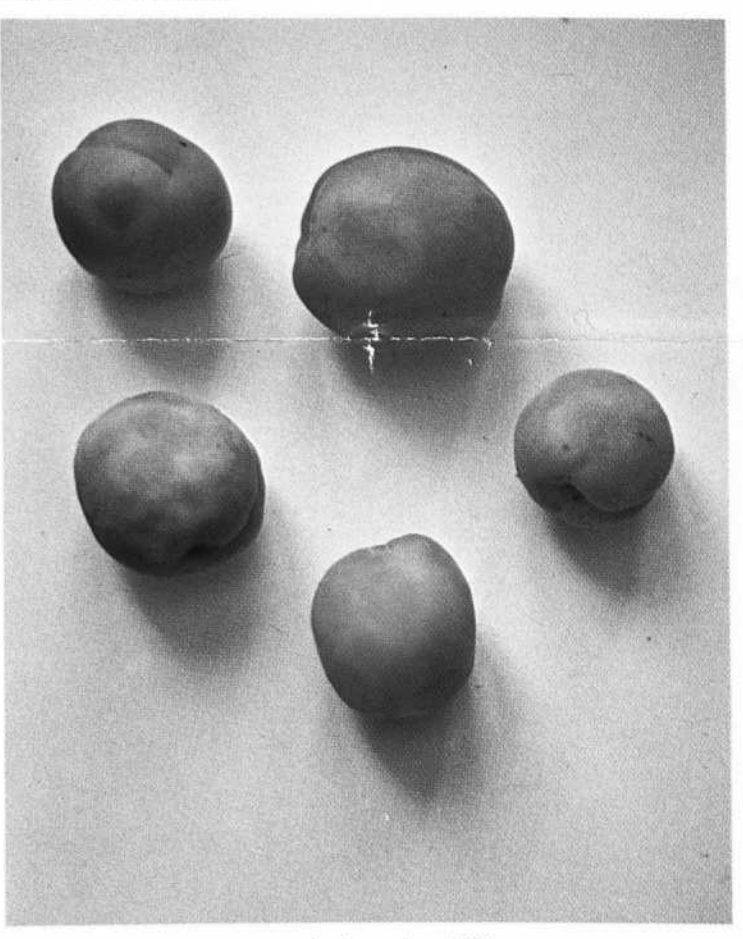
Anneaux et taches clairs

SUR ABRICOTS MÛRS



Fruits bosselés avec anneaux déprimés
Noyaux avec anneaux blancs

SUR PÊCHES



Anneaux clairs sur fruits à différents stades de maturité

Cette maladie fait peser une grave menace sur les vergers d'ABRICOTIERS, de PÊCHERS et de PRUNIERS

P200

... et signalez nous rapidement sa présence!

Clichés : Protection des Végétaux Marseille et Montpellier - Imp. Léger, Villeurbanne